

Przedmiar robót

- 1.Instalacja wod-kan.
- 2.Instalacja c.o.
- 3.Instalacja gazu ziemnego.
- 4.Kanalizacja sanitarna zewnętrzna zgodnie z projektem w II etapie.

Data: 2010-09-21

Budowa: Adaptacja budynku pod potrzeby Ośrodka Terapii Zajęciowej.

Kody CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

Obiekt: ul. Rzeszowska 35

37-420 Rudnik n/Sanem

Zamawiający: Gmina i Miasto Rudnik n/Sanem ul. Rynek 40 37-420 Rudnik

Jednostka opracowująca kosztorys: Projektowanie i Nadzorowanie Budowlane

inż. Stefan Tur

ul. Piastowska 11

37-464 Stalowa Wola

Kosztorys opracowali:

inż. Stefan Tur, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Instalacja wod-kan.</b>				
1.1	KNRW 215/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`160`mm	69		m
1.2	KNRW 215/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`110`mm	75		m
1.3	KNRW 215/208/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`75`mm	186		m
1.4	KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm	33		m
1.5	KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`40`mm	61		m
1.6	KNRW 215/222/2 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm	9		szt
1.7	KNRW 215/222/1 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi`75`mm	3		szt
1.8	KNRW 215/213/4 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi`75`mm	5		szt
1.9	KNRW 215/213/4 Zawór napowietrzający kanalizacyjny dn50	7		szt
1.10	KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	21		kpl
1.11	KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	14		kpl
1.12	KNRW 215/234/2 Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	4		kpl
1.13	KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi`75`mm	6		szt
1.14	KNRW 215/229/4 (2) Zlewozmywak, z blachy 2-komorowy na ścianie	1		szt
1.15	KNRW 215/218/3 Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi`50`mm	1		szt
1.16	KNRW 215/229/4 (2) Zlewozmywak z blachy 1-komorowy, na ścianie	1		szt
1.17	KNRW 215/218/2 (1) Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	1		szt
1.18	KNRW 215/232/2 (3) Brodzik natryskowy	5		kpl
1.19	KNR 35/123/2 (1) Kabiny natryskowe do kąpieli,	5		kpl
1.20	KNRW 215/231/4 (1) Wanna stalowa lub z tworzywa sztucznego, bez obudowy	1		kpl
1.21	KNRW 215/218/2 (2) Syfon wannowy nadstropowy z tworzywa sztucznego 50 mm	1		szt
1.22	KNRW 215/218/2 (3) Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm	5		szt
1.23	KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm	50		szt
1.24	KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm	14		szt
1.25	KNRW 215/106/3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`25`mm	6		m
1.26	KNRW 215/106/4 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`32`mm	16		m
1.27	KNRW 215/106/5 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`40`mm	92		m
1.28	KNRW 215/112/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 32x3,0`mm PN10	48		m
1.29	KNRW 215/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 25x2,3`mm PN10	96		m
1.30	KNRW 215/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 20`mm PN10	345		m
1.31	KNRW 215/127/3 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm	489		m

1.Instalacja wod-kan. 2.Instalacja  
c.o. 3.Instalacja gazu ziemnego.  
4.Kanalizacja sanitarna zewnętrzna  
zgodnie z projektem...

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.32 KNRW 215/126/4 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65`mm	114		m
1.33 KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	603		m
1.34 KNRW 215/130/4 (2) Zawory kulowe, Dn`32`mm	2		szt
1.35 KNRW 215/130/5 (2) Zawory kulowe, Dn`40`mm	2		szt
1.36 KNRW 215/130/3 (2) Zawory kulowe, Dn`25`mm	5		szt
1.37 KNRW 215/132/2 (2) Zawory kulowe, Dn`20`mm	27		szt
1.38 KNRW 215/132/5 (3) Zawór antyskażeniowy DN40	1		szt
1.39 KNRW 215/132/2 (3) Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`20`mm	1		szt
1.40 KNRW 215/141/1 Wodomierze sprzężony MWN/JS 50/2,5-S, Dn`50`mm	1		kpl
1.41 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa , stojąca, Dn`15`mm	21		szt
1.42 KNRW 215/137/2 Bateria zlewozmywakowa, stojąca, Dn`15`mm	3		szt
1.43 KNRW 215/137/5 Bateria wannowa ścienna, Dn`15`mm	1		szt
1.44 KNRW 215/137/9 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn`15`mm	5		szt
1.45 KNRW 215/135/2 Zawór czerpialny Dn`20`mm-ze złączką do węża	4		szt
1.46 KNRW 215/138/3 Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn`25`mm	3		szt
1.47 KNRW 215/142/2 Szafka hydrantowa wnekowa z pełnym wyposażeniem	3		szt
1.48 KNRW 215/143/4 Zasobnik c.w.u.400l	1		kpl
1.49 KNRW 215/510/1 Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego, pionowe, do 2`dm3-D33	1		szt
1.50 KNRW 215/525/1 (3) Zawór bezpieczeństwa DN20/25	2		szt
1.51 KNRW 707/101/1 Pompy wirowe poziome zblokowane z napędem, dostarczane w kompletach masa urządzenia w tonach do 0.125- pompa cyrkulacyjna	1		kpl
1.52 KNRW 215/130/4 (1) Filtr do wody pitnej DN32	1		szt
1.53 KNRW 215/122/5 (1) Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, Dn`50`mm	1		kpl
1.54 KNRW 215/116/1 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, itp. o połączeniu sztywnym, Fizew. 20`mm	68		szt
1.55 KNRW 215/115/3 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do hydrantów o połączeniu sztywnym, Dn`25`mm	3		szt
1.56 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi48`mm	92		m
1.57 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi42`mm	64		m
1.58 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi35`mm	102		m
1.59 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi22`mm	345		m
1.60 KNRW 401/338/3 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	123		m
1.61 KNRW 401/208/3 Przebicie otworów o powierzchni 0,05`m2, w betonie żwirowym o grubości do 30`cm- przekucia prze stropy	67		szt
1.62 KNRW 401/335/10 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 1/2 cegły	66		szt
1.63 KNRW 401/335/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły	51		szt
<b>2 Instalacja c.o.</b>			
2.1 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 600-900`mm, długość do 1600`mm 22/600/400	4		szt

1.Instalacja wod-kan. 2.Instalacja c.o. 3.Instalacja gazu ziemnego. 4.Kanalizacja sanitarna zewnętrzna zgodnie z projektem...

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm 22/600/500	3		szt
2.3 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm 22/600/600	3		szt
2.4 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm 22/600/700	1		szt
2.5 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm 22/600/800	7		szt
2.6 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm 22/600/1000	5		szt
2.7 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm 22/600/1100	7		szt
2.8 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm 22/600/1200	2		szt
2.9 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm 22/600/1300	6		szt
2.10 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm 22/600/1600	1		szt
2.11 KNRW 215/418/8 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 3000 mm 22/600/2300	2		szt
2.12 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm 12/600/400	4		szt
2.13 KNRW 215/418/10 Grzejnik konwektorowy 43/210-2000	6		szt
2.14 KNRW 215/425/3 Grzejniki łazienkowe, stalowe, 800W	1		szt
2.15 KNRW 215/425/3 Grzejniki łazienkowe, stalowe, 1000W	1		szt
2.16 KNRW 215/432/3 Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie),	3		szt
2.17 KNRW 215/412/2 Głowice termostatyczne DN15	57		szt
2.18 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm- na powrotach	57		szt
2.19 KNRW 215/411/3 (1) Zawór kulowy do c.o. , Fi 25 mm	11		szt
2.20 KNRW 215/411/4 (1) Zawór kulowy do c.o. , Fi 32 mm	8		szt
2.21 KNRW 215/411/4 (2) Zawór kulowy do c.o. , Fi 40 mm	4		szt
2.22 KNRW 215/411/5 (1) Zawór kulowy do c.o. Fi 50 mm	3		szt
2.23 KNRW 215/412/7 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	18		szt
2.24 KNRW 215/405/4 P/A Rurociągi na ścianach w budynkach, Fi 18x1,3 mm	440		m
2.25 KNRW 215/405/5 P/A Rurociągi na ścianach w budynkach, Fi 22x1,5 mm	76		m
2.26 KNRW 215/405/6 P/A Rurociągi na ścianach w budynkach, Fi 28x1,5 mm	47		m
2.27 KNRW 215/405/7 P/A Rurociągi na ścianach w budynkach, Fi 35x1,5 mm	89		m
2.28 KNRW 215/405/8 P/A Rurociągi na ścianach w budynkach, Fi 42x1,5 mm	82		m
2.29 KNRW 215/405/9 P/A Rurociągi na ścianach w budynkach, Fi 54x1,5 mm	28		m
2.30 KNR 34/101/12 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 50 mm	28		m
2.31 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 40 mm	82		m
2.32 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 32 mm	89		m
2.33 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 25 mm	47		m
2.34 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 20 mm	76		m

1.Instalacja wod-kan. 2.Instalacja  
c.o. 3.Instalacja gazu ziemnego.  
4.Kanalizacja sanitarna zewnętrzna  
zgodnie z projektem...

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.35 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi 15`mm	440		m
2.36 KNRW 215/406/2 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	762		m
2.37 KNNR 4/501/3 (1) Kocioł c.o. gazowy kondensacyjny CGB100 [lub równorzędny] z osprzętem i automatyką -zgodnie z PT dostawa i montaż	1		szt
2.38 KNR 215/507/1 Naczynie wzbiorcze systemu zamkniętego, pionowe, do 2.0`m3	1		szt
2.39 KNRW 215/526/4 Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe, 0,6`MPa, Dn`40`mm- DN1 1/2"	1		szt
2.40 Kalkulacja indywidualna Zmiękcacz 1,5m3/h-dostawa wraz z montażem	1		szt
2.41 KNRW 707/101/1 Pompy wirowe poziome zblokowane z napędem, dostarczane w kompletach masa urządzenia w tonach do 0.125- obiegowa UPS 25-80F z 2 zaw. i zaw. zwr.	1		kpl
2.42 KNRW 215/527/5 (1) Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzone, rury przyłączone Fi`65`mm-filtr siatkowy	1		szt
2.43 KNRW 215/530/3 Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei 0-100stC	5		szt
2.44 KNRW 215/530/4 Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei 0-0,4MPa	2		szt
2.45 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	57		układ
2.46 KNRW 217/204/1 Wentylatory łazienkowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
2.47 KNRW 401/208/3 Przebicie otworów o powierzchni 0,05`m2, w betonie żwirowym o grubości do 30`cm- przekucia przez stropy	35		szt
2.48 KNRW 401/335/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły	36		szt
2.49 KNRW 401/335/10 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 1/2 cegły	38		szt
<b>3 Instalacja gazu ziemnego.</b>			
3.1 KNRW 215/304/6 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`50`mm	48		m
3.2 KNRW 215/518/2 (1) Zawory gazowe Dn`50`mm	3		szt
3.3 KNRW 215/309/5 Gazomierz G10	1		kpl
3.4 KNRW 215/142/1 Szafka stalowa naścienna na zawór MAG	1		szt
3.5 KNRW 712/101/4 Czyszczenie przez szrotkowanie ręcznie do trzeciego stopnia czystości rurociągi o sr. zewn. do 57 mm	11,5		m2
3.6 KNRW 712/204/4 (1) Malowanie pędzlem farby do gruntowania chlorokauczukowe rurociągi o sr. zewn. do 57 mm-dwukrotnie	11,5	1,8	m2
3.7 KNRW 712/213/4 (1) Malowanie pędzlem emalie chlorokauczukowe rurociągi o sr. zewn. do 57 mm-dwukrotnie na żółto	11,5	2	m2
3.8 KNRW 215/307/4 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, o długości do 100`m, średnica do 65`mm	3		próba
3.9 Kalkulacja indywidualna Aktywny system bezpieczeństwa zawór MAG3 DN25-1szt., detektor -1szt., moduł -1szt., syrena+ lampka-1kpl.- dostawa wraz z montażem	1		kpl
<b>4 Kanalizacja sanitarna zewnętrzna zgodnie z projektem w II-etapie</b>			
4.1 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`200`mm	46		m
4.2 KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi`425`mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE, właz 40t	3		szt
4.3 KNRW 201/212/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III	91,08		m3
4.4 KNRW 201/222/2 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10`m, grunt kategorii III, spycharka 75KM	91,08		m3